

环保_过程检测_HCl洗涤塔中的pH测量

ama多年产品销售和客户服务发现,对于HCl洗涤塔来说,一个品质卓越的pH在线分析系统将节省大量人力、金钱和时间。

在过去的几年里,我们服务的许多客户曾经都有一些共同的令人头痛的事情。pH传感器经常出错,工作人员必须经常对它进行维护,几乎每天需要校准,3-5天需要更换。在线分析系统对pH测量的不稳定给过程的安全性和操作带来了不良的后果。例如在放热反应过程中

(32°C到80°C)过量的碱被添加到洗涤塔里,或者由于碱量加入过少而导致HCl向空气中排放。当传感器显示低于控制范围(<12)时,会导致向洗涤塔内加入过量的碱并时整个生产过程中断。操作人员必须请维护人员进行诊断。对于过量加入的碱,以后必须用硫酸来中和。这些都需要大量的金钱和时间。因此,可靠的pH测量就显得尤为重要。

依据客户需求,ama PD-100在线分析系统为客户配备了美国BJC工业制程专用电极,这种电极采用特殊玻璃头设计,能在高碱性溶液中使用。由于其内阻低,干扰少,配合PD-100控制器为客户提供更为精确的pH分析值。最为令人欣喜的是客户再也不用为频繁的维护校准而头痛,由于BJC电极双盐桥设计专耐外部高压高温和高污染,其超长的使用寿命已受到广大客户的认可,电极校准的时间比原来减少了75%。

由于PD-100在线酸碱度分析系统的使用成功,很多客户还在工艺流程的其他测量位点上使用了该pH在线检测系统,例如过程洗涤塔和废水罐。这两个位点的pH测量虽然比HCl洗涤塔中的测量状况要好一些,但也同样使很多客户经历过困难。

大迈仪器感谢您的惠顾,我们竭诚为您提供最适合的在线水质分析、实验室仪器及实验室设备整体方案!



大迈仪器—水质分析产品目录



美国哈希(HACH)水质分析仪器



Ama 在线酸碱度(pH)分析仪



以色列蓝点(Blue I)多参数在线水质分析仪



意大利哈纳(HANNA)水质分析仪器



德国罗维邦(Lovibond)水质分析/油品分析仪



日本岛津(SHIMADZU)TOC总有机碳分析仪

大迈-上海: 021-63549265, 63546839, 63534548

大迈-苏州: 0512- 67250636, 67250639

大迈-宁波: 0574-87171681

大迈-南京: 025-85232720